E **Reservado el derecho de modificaciones técnicas**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

TKB-5
GATO HIDRÁULICO

III/01/2005
Art.Nr. JBM6001

Ferm BV • P.O. Box 30159 • 8003 CDZwolle • NL • www.ferm.com *E-0410-01*

E Español

GATO HIDRÁULICO

¡LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL GATO HIDRÁULICO!

CONTENIDO:

1. Familiarícese con su máquina
2. Instrucciones de seguridad
3. Puesta en marcha
4. Mantenimiento
5. Averías

1. CONOZCA SU GATO HIDRÁULICO

Mantenga la máquina conforme a las instrucciones, para que siga funcionando bien. No estrene la máquina hasta que entienda perfectamente su funcionamiento. Guarde bien este manual de instrucciones y también los demás documentos relacionados con el gato.

Datos del equipo

Modelo	TKB-5
Levantamiento	5000 kg
Altura de elevación	127 mm
Altura de ajuste	70 mm
Altura mínima	216 mm

Explicación de los símbolos
En este manual o en el equipo se utilizan los siguientes símbolos:

CE De acuerdo con las normas de seguridad vigentes según las directivas europeas.

⚠ *Riesgo de dañar el material o de sufrir heridas.*

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ *Si no se observan las siguientes instrucciones, pueden ocasionarse daños.*

1. Al elevar el coche, el gato debe colocarse lo más cerca posible de la rueda averiada y preferiblemente debajo del bastidor o algún punto reforzado.
2. No se puede traspasar la carga máxima indicada en el gato.
3. El gato sólo debe usarse como máquina elevadora.
4. El gato siempre se coloca sobre una superficie dura y completamente plana.
5. Siempre se deben tomar precauciones para que el automóvil no se mueva de su sitio. Antes de elevar el coche, coloque bloques delante y detrás de las ruedas no averiadas. En caso necesario, ponga el coche en la primera velocidad o ponga el freno de mano.
6. El gato se coloca de tal manera que se pueda manejar sin tener la mano debajo del coche.
7. Nunca se debe colocar el gato en posición inclinada.
8. Antes de meterse a trabajar debajo del coche, y después de elevarlo a la altura deseada, deben colocarse soportes para los ejes, asegurando así una seguridad suficiente.
9. Antes de colocar los soportes para los ejes, contrólelos para comprobar su solidez.
10. En caso de una presión demasiado grande en el gato, la válvula de descarga de presión permite la salida de aire. Esta válvula ha sido ajustada por la fábrica.

3. PUESTA EN MARCHA

1. Monte la manivela del gato conectando las dos piezas de tal manera que el lado allanado pueda usarse para abrir y cerrar el grifo que se usa para hacer bajar el gato.

2. Elevar el coche.
- Para evitar que se mueva el coche, póngalo en la primera velocidad o ponga el freno de mano, y bloquee las ruedas.
- Cierre el grifo usando la manivela del gato.
- Póngase en el lugar apropiado según lo indicado por el fabricante del vehículo).
- Introduzca la manivela en la apertura de acoplamiento y levante el coche moviendo la manivela.

3. Soportes para los ejes.
- Después de levantar el coche, se deben colocar soportes para los ejes.
- Baje el coche hasta apoyarlo sobre los soportes para los ejes. En ningún caso se debe trabajar debajo de un coche que se apoya solamente en el gato hidráulico.

4. Bajar el coche.
Después del trabajo vuelva a levantar el coche hasta que quite de los soportes el peso del coche. Abra poco a poco el grifo mencionado arriba bajo el punto 2, moviendo la manivela del gato en sentido contrario a las agujas del reloj.

4. MANTENIMIENTO

CON UN MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL GATO HIDRÁULICO SE EVITAN PROBLEMAS INNECESARIOS.

1. Una vez al mes se debe limpiar la biela de pistón con aceite lubricante y grasa.
2. El aceite se debe cambiar 1 vez al año, como mínimo. Quite el tapón que está al lado del cilindro grande y rellene el gato con aceite hidráulico.

Cambiar el aceite:
1. Ponga el gato hidráulico en posición vertical.
2. Baje el gato y el pistón hasta que estén en su posición más baja.
3. Quite la tapa de caucho del gato.
4. Para rellenar, use solamente aceite. (Rellene con aceite hasta la parte inferior de la apertura.) Saque el aire tal como se describe abajo, bajo Averías, punto 1 (Hay aire en el sistema hidráulico).
5. Coloque la tapa del gato en su sitio.
6. Para mantener debidamente el gato, engrase regularmente las uniones empernadas y la prolongación roscada.

⚠ *Para cambiar el aceite solamente se debe usar aceite hidráulico. No use aceite de frenos.*

5. AVERIAS

Si el aparato no funciona tal como debería funcionar, obsérvense las siguientes causas posibles y soluciones correspondientes:

1. El gato no eleva.
   El grifo no está girado hacia la derecha.
   - Girar el grifo hacia la derecha.
   El gato no tiene aceite suficiente.
   - Quitar el tapón al lado del cilindro grande y rellenar el gato.
   Hay aire en el sistema hidráulico.
   - Abrir el grifo, girando a la izquierda. Quitar la tapa de aceite. Mueva la manivela del gato unas veces seguidas para que salga el aire. Volver a cerrar el grifo y recolocar la tapa del gato en su sitio. En caso necesario, repetir esta operación.

2. El gato eleva sólo hasta la mitad de la altura máxima.
   El gato no tiene aceite suficiente.
   - Rellenar el gato con aceite.

3. Después de elevarlo, el gato baja.
   La válvula está rota o sucia.
   - Recambiar o limpiarla.
   Se ha roto el sellado de la bomba.
   - Recambiar el sellado.
4. El gato no sube lo suficientemente rápido.
   Se ha roto el sellado del pistón.
   - Recambiar el sellado.
   La válvula está rota o sucia.
   - Recambiar o limpiarla.

Garantía
Las condiciones de garantía las encontrará en una tarjeta de garantía que se adjunta por separado.

CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (E)

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que este producto cumple con las normas o documentos normalizados siguientes

EN1494

de acuerdo con las directivas:

98/37/EEC

a partir de 01-06-2004
ZWOLLE NL
W. Kamphof
Departamento de Calidad